**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ТОВАРА**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Аудиосистема для пресс-рум** | | |
| **Наименование товара** | **Кол-во** | **Технические характеристики** |
| Микрофон | 3 | **Основные характеристики**  Тип устройства: Микрофон с LED индикатором на гибком основании 410 мм  Цвет: черный. |
| Пульт делегата | **3** | **Основные характеристики**  Соответствует стандартам IEC 60914, GBT 15381-94  2 порта RJ-45 для коммутации с помощью кабеля витая пара CAT 5e/6  Цифровая шина данных и аудио 64 канала с технологией Network Ring  Защита от помех сотовых телефонов  Нулевая задержка передачи аудио  Автоматическое назначение ID устройства в системе  Индивидуальная настройка чувствительности и эквалайзера EQ (16 уровней) каждого микрофона  AGC (Automatic Gain Control) Автоматическое регулирование уровня звука  AFC (Automatic Feedback Cancellation) Автоматическое подавление обратной связи  ANC (Automatic Noise Control) Автоматический контроль шума  Горячее подключение и идентификация (Hot- swap)  2 гнезда 3.5 Audio Jack для подключения наушников  1 сенсорная кнопка MIC ON/OFF с LED индикатором активности  OLED дисплей с разрешением 128х32 точки  Частота дискретизации 48 кГц  Частотная характеристика: 20-20000 Гц  Чувствительность -46 дБВ/Па  Отношение сигнал/шум 70дБ  Максимальное звуковое давление 125 дБ (КНИ <3%)  Максимальное потребление 2 Вт  Сопротивление наушника 16 Ом  Сопротивление на входе 3.5 2 кОм  Масса 1.1 кг  Размеры (Ш х Г х В): 185 х 130 х 50 мм (без микрофона “гусиная шея”)  Цвет чёрный |
| Потолочный  громкоговоритель | 2 | **Основные характеристики**  Частотный диапазон 60 Гц - 20000 Гц (+/- 3 дБ)  Размещение встраиваемая  Динамик НЧ 6,5 дюймов, диффузор из усиленного полипропилена  Динамик ВЧ 25 мм, шелковый купол  Импеданс 16 Ом / 100 Вольт  Переключение мощности 2,5 - 5 - 10 - 20 Вт  Максимальные режимы 16 Ом / 60 Вт, 100 В / 32 Вт  Звуковое давление 92 дБ (номинальное), 106 дБ (пиковое)  Корпус ABS  Звуковая дисперсия 180 град. (1 кГц), 80 град. (4 кГц), 45 град. (8 кГц)  Габариты (ШхВхГ) 183 мм (монтажное отверстие), 205 мм (внешний диаметр), 80 мм (монтажная глубина)  Вес 1,4 кг  Цвет черный |
| Блок крепления для потолочного громкоговорителя | 2 | Пластиковый блок настенного/потолочного крепления громкоговорителей CM6T, CM6E, CM20T и CM608. |
| Центральный  блок  конференц-системы | 1 | **Описание**  Соответствует стандартам IEC 60914, GBT 15381-94  Технология NetworkRing — коммутация системы микрофонов кольцом, обеспечивающая отказоустойчивость работоспособности микрофонов.  Максимальное количество микрофонов в системе — 4000 шт.(не требуется лицензия на расширение), необходимы расширители VIS-EXM  Максимальное количество микрофонов, подключенных к контроллеру – 60 шт.  Коммутация контроллера с микрофонами с помощью кабеля витая пара CAT 5e/6  Высококачественная обработка с помощью DSP аудио сигналов 48 кГц, 20-20000 Гц  Создание и управление до 4-х независимых конференций с возможностью их объединения  Аудиомикшер с гибкой настройкой для 10-ти выходов  Управление чувствительностью и эквалайзером для каждого микрофона системы  Системы обработки звука: EQ 16-level, AGC (Automatic Gain Control), AFC (Adaptive FeedbackCancellation), ANC (Active Noise Control), Mix (Auto-Mix), Echo Cancellation  Запись аудио на USB носитель или на ПК  Расширенное управление системой с помощью ПО VIS-DIGISOFT (регистрация участников, голосование, вывод результатов голосования, назначение таймеров для выступления и т.д.)  Поддержка внешних систем управления VISSONIC, AMX, CRESTRON  **Функции**  Работа только с проводными микрофонами  Подключение в режиме онлайн дополнительных проводных микрофонов  До 7-ми одновременно активных микрофонов в конференции  Встроенная функция интерком  TCP/IPсетевое подключение RJ-45  Управление системой по RS232  Управление камерами PTZ по протоколам RS232 / RS485 PELCO/VISCA  Режимы работы микрофонов:  OPEN (Открытый) – управление кнопкой микрофона с помощью заявок на выступление (автоматически)  VOICE (Голосовой) – активация микрофона голосом  FIFO(Вытеснения) — управление кнопкой микрофона с отключением работающих микрофонов (по принципу «первый вошел — первый вышел»)  PTT (Свободный) – микрофон включается нажатием и удерживанием кнопки для выступлений  ALL (Все) – режим каждый может говорить  Функции голосования: Да / Воздержался / Нет  Функции оценки: — / — / 0 / + / ++  Встроенный интерком, настраивается на взаимодействие между любыми пультами  Синхронный перевод  Идентификация участников с помощью карточек RFID  Интерфейсы и органы управления  USB порт для записи аудио  ЖК-дисплей не передней панели  3.5 мм Jackс регулятором для наушников  1х RCA аудио вход  1х XLR аудио вход  1х RCA аудио выход  1х XLR аудио выход  6х Phoenix (3-pin) аудио выходы  2х RJ-45 цифровое аудио подключение AudioLink  2xRJ-45 подключение пультов делегатов, председателя, переводчиков  1х RJ-45 подключение APточки или роутера  1х DB9 RS232 внешнее управление  1х DB9 RS232/RS485 управление камерами PTZ  1xPhoenix (3-pin) подключение пульта управления камерами PTZ  1x Заземление  1х Розетка питания 100 ~ 240В  Технические параметры  Максимальное электропотребление 150 Вт  Частотные характеристики звука 20-20000 Гц  Сигнал/Шум (S/N) >80 дБ  Суммарные гармонические искажения <0.05%  Размеры (Ш х Г х В): 483 х 260 х 43.6 мм |
| Подавитель обратной акустической связи | 1 | **Основные характеристики**  Представляет собой 2-х канальный цифровой процессор обработки звука, содержащий 12 узкополосных режекторных фильтров в каждом канале обработки, работающих в режиме реального времени.  Автоматически отслеживает возникновение акустической обратной связи, при этом фильтры автоматически настраиваются на возникшие паразитные частоты для их подавления.  Параметры фильтра (частота, добротность, коэффициент подавления) могут так же настраиваться вручную, при этом прибор работает как параметрический эквалайзер.  В автоматическом режиме работы каждый из фильтров может быть как фиксированным, так и динамическим. Фиксированный фильтр настраивается на паразитную частоту, запоминает ее и сохраняет работу на этой частоте до принудительного сброса настроек. Динамической фильтр перестраивается в процессе работы на новые возникающие паразитные частоты.  В каждом канале возможна комбинация фильтров, настраиваемых вручную и работающих в автоматическом режиме.  В автоматическом режиме пользователь может выбирать:  - количество автоматических фильтров (остальные будут работать в ручном режиме)  - добротность (полосу пропускания)  - вид фильтра (фиксированный или динамический)  - 2 канала обработки  - 12 настраиваемых параметрических фильтров в каждом канале  - Ручная или автоматическая настройка частоты фильтра в диапазоне частот 20Гц — 20кГц  - Возможность включения режима автоматического подавления в заданном или обоих каналах  - Регулируемое затухание в пределах -45 дБ и 0 дБ с шагом 1 дБ для ручного режима  - Настраиваемая полоса пропускания - 1/70, 1/20, 1/10, 1/5 октавы  - Регулируемая чувствительность (порог срабатывания) системы к появлению обратной связи  - Последняя конфигурация настроек фильтров может быть сохранена в пользовательских настройках  - 4 заводских и 16 пользовательских настроек  - Функция копирования настроек канала R в L / канала L в R  - Регулировка уровня входного и выходного сигнала (регуляторы на передней панели)  - LCD – дисплей для программирования параметров и отображения текущего режима работы  - 20 – битное А/Ц и Ц/А – преобразование  - Разумная цена при высокой эффективности подавления акустической обратной связи  Диапазон частот (+/- 0.5 дБ) 20 Гц - 20 кГц  Вход 2 х XLR 3 pin, 2 x Jack 1/4'', балансный, 9 dBu  Выход 2 х XLR 3 pin, 2 x Jack 1/4'', балансный, 9 dBu  Количество фильтров 12 на канал  Преобразователь A/D и D/A 20 бит  Соотношение сигнал/шум > 90 dBA (Bypass)  THD + N < 0.01 % @ -6 dBFS (Bypass)  Дистанционное управление USB / MIDI  Питающее напряжение 240 В, 50 Гц  Габариты (Ш х В х Г) 483 х 44 х 210 мм  Вес 2.5 кг  Цвет черный |
| Трансляционный  микшер-усилитель | 1 | **Основные характеристики**  Профессиональный микшер-усилитель для систем Public Address с встроенным MP3 плеером, FM тюнером и Bluetooth модулем  Мощность 40W - 100V  Частотный диапазон 80 – 18000Hz – 3dB(100V)  Искажения (THD) 0,1% на 1kHz на 1/3 rated power output  S/N RATIO Line – 70dB / Mic - 66dB  AUX IN 2 x 2RCA (unbalanced), 250mV  Mic In 1 x XLR/TR 6.3mm (undalanced), mic 1 – priority  Регулировка тембра Bass: 10dB - 100Hz  Trable: 10dB - 10000Hz  Размер 250mm х 65mm х 200mm  Электропитание 220V / 50-60Hz  Электропотребление 80W  Защита Перегрузка, перегрев, короткое замыкание, предохранитель по питанию  Вес 5 kg |
| HDMI – кабель 20м. | 1/20м | Кабель активный (20m)  HDMI(m)-HDMI(m), v.1.4(4Кх2К) +Ethernet, 10,2Гбит/с.  Круглое сечение  Тип разъёмов А-А (вилка-вилка), 19 pin  Позолоченные контакты  Встроенный чипсет RedMere |
| Провод ШВВП 2\*0,75 | 30 м. | Климатическое исполнение шнура ШВВП 2х0,75: УХЛ четвертая категория размещения по ГОСТ 15150-69.  Температура эксплуатации т -40 градусов (при условии стационарного монтажа).  Максимальная температура жилы +70 градусов.  Минимальные габаритные размеры кабеля ШВВП 2х0.75: 3,2×5,2 миллиметров.  Максимальные размеры: 3,6×5,8 мм.  Допустимый ток при прокладке провода ШВВП 2х0,75: 6 Ампер.  Расчетная масса кабеля ШВВП 2\*0.75 составляет 0,0337 килограмм в метре.  Срок службы провода ШВВП 2х0,75 не менее 10 лет при условии стационарного монтажа, при нестационарной прокладке: 6 лет. |
| **Сумма** |  | **900 000 тенге без учета НДС.** |